

111 學年度臺中市政府教育局受託辦理本市立國民中學
(含本市立高級中等學校附設國中部)教師甄選

童軍科題本

※請先確認你的答案卡、准考證與座位號碼是否一致無誤。

請閱讀以下測驗作答說明

測驗說明：

這是 111 學年度臺中市政府教育局受託辦理本市立國民中學(含本市立高級中等學校附設國中部)教師甄選童軍科題本，題本採雙面印刷，共 50 題，每題只有一個正確或最佳的答案。測驗時間共 70 分鐘，作答開始與結束請聽從監試委員的指示。

注意事項：

1. 所有試題均為四選一的選擇題，答錯不倒扣。
2. 依試場規則規定，答案卡上不得書寫姓名及任何標記。故意污損答案卡、損壞試題本，或在答案卡上顯示自己身份者，該科測驗不予計分。

作答方式：

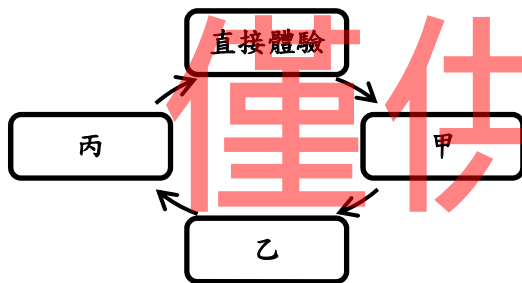
請依照題意從四個選項中選出一個正確或最佳的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡上相應的位置劃記，請務必將選項塗黑、塗滿。如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，重新塗黑答案。

選擇題（共 50 題，每題 2 分，共 100 分）

1. 綜合活動領域綱要中的主題軸之一:社會與環境關懷，可以對應下列哪一項主題項目？
(A)團體合作與領導 (B)人際互動與經營
(C)資源運用與開發 (D)文化理解與尊重
2. 12年國教總綱中之核心素養，強調培養以人為本的「終身學習者」，分為三大面向，分別是：「社會參與」、「溝通互動」和下列哪項？
(A)自我發展 (B)生活經營 (C)自主行動 (D)環境關懷
3. 下列關於火炭母草型態特性描述，何者正確？
(A)多年生草本植物 (B)三出複葉
(C)葉面有淺斑 (D)繁殖方式為鱗莖增生
4. 以國中評量標準的四個等級來設計童軍課程，C等級主要是聚焦在？
(A)經驗分享 (B)知識與技能學習
(C)規劃問題解決策略 (D)實踐及評估成效
5. 童軍警笛訊號中，事務配給的訊號聲為？
(A) 1長1短1長 (B) 3長2短3長
(C) 2長3短2長 (D) 2長2短3長
6. 方回結的英文名稱通常會用什麼單字，來代表繩結的特性？
(A) lashing (B) hitch (C) knot (D) clove
7. 中國古代把北斗星斗柄方向的變化作為判斷季節的標誌之一。冬天時斗柄指向何方？
(A)東方 (B)南方 (C)西方 (D)北方
8. 暖空氣中的水汽凝結成雨、雪、霧或雲。經常帶來較長時間的不穩定的天氣，有時會造成大範圍的大雨。也是東亞季風區春末夏初的梅雨的主要原因？以上狀況通常是哪一種鋒面造成？
(A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)囚錮鋒
9. 位於地圖的圖廓下方中央偏右，以圖示來說明正北、磁北及方格北間相互偏差的關係及彼此間偏差的角度，並於圖示下方註明該圖磁差逐年修正值，便於計算方位之用。此圖名稱為何？
(A)圖料表 (B)偏角圖 (C)圖幅接合表 (D)圖例
10. 童軍從事海域活動，如果想選擇潮差較小的時間，應在何時？
(A)滿月 (B)新月 (C)上下弦月 (D)以上皆可
11. 下列何者既屬於童軍運動的基本原則，也屬於基本方法？
(A)做中學 (B)童軍諾言規律
(C)有趣的活動進程 (D)小團體的教育單位

12. 將一個有學習動機的學員置身於特定的場域（例：不熟悉的活動或場合），並且讓他們在設定中的社交環境（7-15人）內增加彼此的互動，藉由問題解決為導向的活動讓團隊互動並尋找解決之道，進而創造出認知失調（cognitive dissonance）的心理狀態，讓學生可以重新檢視、調整以及學習自己的定位，藉此整合並轉換他們原先不論是對自己的認知還是對於團隊的了解，進而漸漸熟悉以及精通新的學習，由此調整（重新組織）對於自身的狀態與想法，並且帶著調整過後的自己繼續學習。這樣的教育模式來自於：
- (A)品格教育 (B)生態旅遊 (C)環境教育 (D)冒險教育
13. 教育部(2019)戶外教育宣言2.0版中，推動戶外教育的四大方向是常態化、優質化、普及化以及？
- (A)體驗化 (B)數位化 (C)課程化 (D)精緻化
14. 依學習目標指導學生彙整或組織紙筆評量及表單、表現評量等資料及相關軼事紀錄，展現學習歷程與成果，進行回饋與反思。是綜合活動領域綱要中，所述的哪一種評量？
- (A)實作評量 (B)高層次紙筆評量
(C)檔案評量 (D)口語評量
15. 低空的積狀雲常常從近地面一路向上發展至高空，因而被歸類為？
- (A)低雲族 (B)中雲族 (C)高雲族 (D)直展雲族
16. 下列選項中何者為描述地圖上的稜線地形？
- (A)等高線成U字型且尖端指向高處 (B)兩個環形等高線最內圈之間的低凹處
(C)等高線成U字型且尖端指向低處 (D)環形等高線最內圈
17. 在無法以步伐測出距離時，(例如：測河寬)就可以用三角測距法估測，作法如下：
1. 先找出對岸目標A點（目標明顯的樹、大石塊.....）。
 2. 再找出本岸對應的B點，直視A點。
 3. 站在B點，沿AB的垂直線，順著河邊走廿步(步數可自行設定)，做個記號，為C點。
 4. 由C點再向前走五步(為原設定步數的四分之一)，即為D點。
 5. 沿CD的垂直線，背河前進到能望見C與A成一直線時為止，得E點。
 6. 測量DE的長度得3公尺，
- 請問河寬幾公尺？
- (A) 3公尺 (B) 6公尺 (C) 12公尺 (D) 15公尺
18. 台灣氣象諺語:夏天出北風。主要是預測？
- (A)濕氣 (B)颱風 (C)陰晴 (D)溫度
19. 美國學者拉克和耐得（Luckner & Nadler, 1997）詳細分析反思經驗的處理層次提出反思階層說（Levels of Processing），認為學生的行為最終會保持原狀或產生改變，最後的決定因素是？
- (A)覺知 (B)第二次抉擇 (C)行為實驗 (D)建立通則

20. 觀察訓練在童軍活動中非常重要。因為童軍是以戶外活動為主，但是在戶外時，不容易找到方向、彼此聯繫或回到原處。因此童軍在戶外活動中可以運用哪一種方式來協助？
(A)記號 (B)氣象觀察 (C)生火 (D)手號
21. 賀賽(Hersey)和布蘭恰德(Blanchard)提出情境領導理論(Situational Leadership Theory)，若個體、群體或組織的發展層次屬中高準備度階段(R3)，也就是說部屬有能力去完成一個任務，但是並無意願去使用這種能力，或是單獨去從事一件任務時有不安全感時，哪種領導策略較適用？
(A)參與式 (B)推銷式 (C)告知式 (D)授權式
22. 下列哪一種常見的繩索不宜作為船纜？
(A)絞繩 (B)麻繩 (C)鞘蕊繩 (D)特多龍繩
23. 連接兩條扁帶會優先使用哪一個結？
(A)平結 (B)漁人結 (C)花聯結 (D)水結
24. 下列哪一個繩結適合用於攀樹的時候作為推升的繩結？
(A) Girth Hitch (B) Whipping Knot
(C) Blake's Hitch (D) Overhand knot
25. Kolb(1983)提出的經驗學習圈中，許多課堂常在直接體驗後就截斷學習歷程，而忽略了重要的甲、乙、丙步驟，請問甲是指什麼？



- (A)知識學習 (B)觀察反思 (C)概念形成 (D)應用到新環境
26. 在1990年代，李義男教授將"Adventure Education"引入臺灣時，採用的翻譯為何？
(A)冒險教育 (B)超越教育 (C)探索教育 (D)體驗教育
27. 下列哪一個露營區位在臺中市境內且在國家公園範圍中？
(A)武陵農場 (B)福壽山農場
(C)東勢林場遊樂區 (D)大雪山觀山嶺露營區
28. 依據交通部觀光局所訂之「露營活動場地設置建議」中，營地的坡度應在何者範圍較適當？
(A)坡度在10%以內 (B)坡度在35%以內
(C)坡度在50%以內 (D)以上皆是

29. 下列哪一個平台是世界女童軍總會運用懷念日基金建置的數位學習平台？
(A) Campfire (B) Girls Worldwide Say
(C) The Scoutship (D) GPS
30. 下列哪一項專科章對美國童軍和我國童軍來說，均非晉級必備的專科章？
(A)露營 (B)急救
(C)世界公民 (D)公共衛生
31. 天文學家推測「超級月亮」大約每四百多天會發生，請問「超級月亮」現象發生的原因是什麼？
(A)朔月且遇到月球位在遠地點
(B)朔月且遇到月球位在近地點
(C)滿月且遇到月球位在遠地點
(D)滿月且遇到月球位在近地點
32. 「草本，高約15-30公分，地下莖粗短，地面未見其莖，具有5條主葉脈，嫩葉水煮後除澀可食」，應是下列哪一種常見的可食植物？
(A)兔兒菜 (B)昭和草 (C)咸豐草 (D)車前草
33. 戶外教育議題的四大學習主題包含：「有意義的學習」、「健康的身心」、「友善環境」和下列哪一項？
(A)尊重與關懷他人 (B)環境倫理
(C)行動參與 (D)永續發展
34. 你在教導童軍團使用經建版等高線地形圖(比例尺二萬五千分之一)時，請問每兩條「計曲線」之間的高度落差是：
(A) 10公尺 (B) 20公尺 (C) 50公尺 (D) 100公尺
35. 一對童軍新婚夫婦一起參加童軍訓練活動但分屬不同小隊。夜間自由時間，他們隔著沒有光害的河流兩岸，老公用手電筒光以摩斯密碼「放閃」，想讓「愛妻(27)」呼喚想念；老婆有點害羞，就回閃「三八(38)」。請問「愛妻(27)」與「三八(38)」的摩斯密碼為：
(A)老公放閃「—— . . .」 「. . . ——」；老婆回閃「—— . .」 「. . . ——」
(B)老公放閃「. . . ——」 「—— . . .」；老婆回閃「. . . ——」 「—— . .」
(C)老公放閃「. . . ——」 「—— . .」；老婆回閃「. . . ——」 「—— . . .」
(D)老公放閃「— . . ——」 「. —— . .」；老婆回閃「. —— . .」 「— . . ——」
36. 用竹子與童軍棍搭設營地設施的桌子、椅子，必須進行棍棒的接合與固定，包含棍棒併排、接長、垂直交叉等等。請問，下列哪一種繩結不是這些營地工程常用繩結？
(A)聯立剪立結 (B)方回結
(C)雙八字結 (D)十字結

37. 於2023年緊接著要登場的第25次世界童軍大露營，其「舉辦國家／舉辦地點／主題」為？
- (A)日本／山口市Kirara濱／ Wa: A Spirit of Unity
(B)美、加、墨西哥／The Summit Bechtel Family National Scout Reserve／Unlock a New World
(C)南韓／新萬金全北扶安郡／ Draw Your Dream
(D)南韓／雪嶽山國立公園／ Many Lands, One World
38. 「讓我們一同攜手，一起成為和平使者。」我國童軍運動為配合世界童軍總部推動和平使者計畫（Messenger of Peace，簡稱MoP），總會特別出版了【中華民國童軍和平使者手冊】（第二版），旨在透過「和平文化」和「對話」以促進相互理解。書中建議透過哪四個步驟來成為MoP和平使者？
- (A)準備-服務-反思-慶賀
(B)具體經驗-省思觀察-抽象概念-主動驗證
(C)喚醒熱誠-集中注意力-直接體驗-分享啟示
(D)啟發-學習與決策-行動-分享
39. 我國的和平使者計畫（MoP）連結了「和平使者章」的審核與佩戴計畫，以鼓勵各級童軍參與各項和平使者計畫。其中，羅浮童軍在社區參與服務方面，應參與一項您及您的小隊夥伴所規劃的計畫，至少多少小時？
- (A) 2小時 (B) 6小時 (C) 10小時 (D) 20小時
40. 依中華民國童軍總會107年1月28日中華民國童軍總會第25屆第5次理監事聯席會議通過的【中華民國童軍運動願景】，包含：透過多元化的童軍活動，幫助青少年健康成長；透過國際活動的參與，培養青少年的國際視野和「D E F G」外，讓台灣走出去，世界走進來。請問「D E F G」指的是？
- (A)公民素養 (B)服務精神 (C)移動能力 (D)人道關懷
41. 請問：「身為中華民國童軍，我承諾盡己之力：落實戶外倫理七項準則；時刻不忘環境保育、復育、教育的責任。」此為？
- (A)【中華民國童軍戶外守則】 (B)【中華民國童軍無痕山林宣言】
(C)【中華民國童軍營火邊談話】 (D)【中華民國童軍土地倫理守則】
42. 針對在野外迷途失蹤者，國外戶外安全指引建議應依循「STOP & Hug a tree」，來提高生存機會，而S.T.O.P.其實是四個字母所構成。下列何者是錯誤的？
- (A) S是See— 首先讓自己眼睛仔細看前面是否還有路徑。
(B) T就是Think— 想一想，自己可能迷路的地點。
(C) O就是Observe— 觀察，我還自己與週邊環境有哪些資源與危險因子。
(D) P就是Plan— 計劃，如何選擇和計劃一個恰當的地點來避難及等待救援。

43. 某天清晨天剛亮還露出魚肚白，你很開心早起，遙望東方想要看日出；結果，你卻是看到月出，沒多久就演變成「太陽追月亮」，還不到中午，月亮就因為太陽太亮看不見了。請問這應該是農曆的什麼時候？
(A)初四 (B)初八 (C)十五 (D)廿四
44. 終於考完台中市教師甄選，真的放暑假了。那麼，來去台中都會公園觀星、看流星雨好了。請問2022年大約7月18日到8月24日活躍，在8月13日極大化，這個流星雨主要是？
(A)象限儀流星雨 (B)水瓶座流星雨
(C)英仙座流星雨 (D)天蠍座流星雨
45. 下列哪一種植物為台中市荒地常見野菜，因為果實紫黑色甜甜的，而被民間的歐吉桑歐巴桑俗稱為烏甜仔菜？
(A)昭和草 (B)龍葵 (C)饑荒草 (D)山萵苣
46. 童軍歌謠《榮譽在我心》最後三句：榮譽在我心裡，我就不怕風浪，直到「MNOP」。請問最後一句的「MNOP」是：
(A) 乘風破浪 (B) 安抵前方 (C) 遠走他方 (D) 定國安邦
47. 從民國100年以後，我國童軍大露營曾暫時中斷，直到107年6月30日至7月6日才在台中市成功嶺營區舉辦了中華民國童軍第11次全國大露營。請問該次大露營的主題是：
(A)「童軍匯聚、成功造極」 (B)「一日童軍、邁向成功」
(C)「野趣橫生、成功人生」 (D)「服務行善、世界和平」
48. 我國童軍、行義童軍階段大約設有95個專科章，童軍、行義童軍可透過獲得專科章的過程中學習到新的技能及相關的知識。這些專科章主要分為哪些類別？
(A)品德、健康、服務、手工藝 (B)領導、技能、健身、自然
(C)服務、技能、健身、興趣 (D)創意、服務、健康、技能
49. 貝登堡認為南非洲最優秀的民族是祖魯族，每個青少年要成為戰士時，必須一個人被剝去衣服、塗上白顏料，獨自到野外一個月直到身上被塗上的印記消褪才能返回部落。他們只被允許攜帶哪些東西去過一個月的野外生活？
(A)雨衣、火材、弓箭 (B)打火石、水壺、小刀
(C)背包、禦寒衣物、飲水 (D)木盾、標槍（矛）
50. 在國中階段標準本位評量（綜合活動領域），若主題為「社會與環境關懷」、次主題為「危機辨識與處理」，學習表現「3a-IV-2具備野外生活技能，提升野外生存能力，並與環境做合宜的互動。」請問：「能具備戶外或休閒活動基本知能，並表達活動時保護環境的理由。」是屬於哪一級的評量標準？
(A) A (B) B (C) C (D) D